فـــرض محـــــــــروس رقـــــم 1 للأسدس الثاني

السنة: 2016-2015

الاسم العائلي والشخصي: ....

التاريخ: .... / المستوى الثانية ثانوي إعدادي

مجموعة السلام الدراسية Groupe Scolaire Essalam ESSALAM

النقطة : | إمضاء الإدارة : | إمضاء الولي :

تمـــــــرين 1 :

بسط ما يلي:

$$A = \frac{2}{3}x + \frac{5}{2}x - 2x$$

$$B = \frac{7}{4}x^2 - 2 + \frac{1}{2}x^2 + \frac{x}{3} - \frac{5}{7}$$

انشر ثم بسط :

$$A = \left(\frac{x}{4} + 1\right)^2 - \frac{3}{2}x\left(\frac{1}{2} + \frac{x}{4}\right)$$

$$B = \left(2x - \frac{1}{2}\right)^2 + \left(\frac{2}{3}x + 2\right)\left(\frac{2}{3}x - 2\right) - \left(\frac{3}{2} + \frac{x}{3}\right)^2$$

عمل ما يلي:

$$A = 3x^2 + 3x(2x - 1) - 3x$$

$$B = \left(\frac{2}{3}x + \frac{1}{2}\right)^2 - \left(\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}\right)^2$$

$$C = x^2 + 6x + 5$$

تمـــــــرين 2:

حل المعادلات التالية:

$$(2x - 1)\ (x - 5) = 0$$

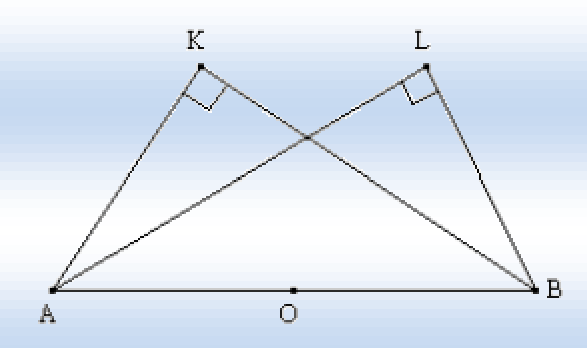
$$(5x + 1) = -3x(5x + 1)$$

$$(x + 1)(3x - 2) - (x + 1)^2 = 0$$

مسألة:

يبلغ عمر اب ضعف عمر ابنه, و قبل 20 سنة كان عمر الاب يبلغ 6 مرات عمر ابنه
حدد عمر الاب و الابن

تمـــــــرين 3:



ABK و ABL مثلثان قائما الزاوية، O منتصف [AB]

بين ان OKL مثلث متساوي الساقين.